

食品辐照： 许多国家的政府 通过一个国际文件

关于辐照食品的
可接受性、控制和贸易
国际大会的报告



1988年12月，许多国家的代表在瑞士日内瓦集会，就辐照食品在各国主管部门严格控制下进行国际贸易的可接受性商定了一组原则。这方面的协议是1988年12月16日在“辐照食品的可接受性、控制和贸易国际大会”上以最后文件的形式一致通过的。57个国家和14个政府间组织与非政府组织的约250位科学家、高级政府官员和消费者的代表出席了大会。这次大会是由国际原子能机构（IAEA）、联合国粮食及农业组织（FAO）、世界卫生组织（WHO）以及联合国贸发会议/关税贸易总协定（UNCTAD/GATT）的国际贸易中心共同发起的。

这次大会主席美国农业部负责农产品运销和检验的助理部长K.A.Gilles博士说，尽管该文件无法律约束力，但可以预料，它将对全球食品辐照事业的发展起重要作用。他说，“该文件反映了各国对包括政府合作、消费者态度、工艺过程控制以及贸易等多种问题的共同看法”。

在历时一周的会议期间，代表们特别强调了把食品辐照的各种好处和限制条件都原原本本地告诉公众的重要性，因为这类消息很容易误传。WHO助理总干事J.-P.Jardel博士在大会上发了言，他对“有些人往往由于对食品辐照的含义缺乏了解而盲目地排斥这种处理工艺，妨碍这种工艺在可能受益最多的那

些国家中得到利用”表示关切。

IAEA主管研究和同位素司的副总干事Maurizio Zifferero先生在大会上的讲话中说，在与其他共同发起组织的合作下，IAEA将在促进各国食品辐照法规的协调一致方面起到越来越大的作用。他指出，约有70个国家在食品辐照方面正在实施各种研究和发展计划，其中的36个国家已批准对规定的商用食品进行辐照处理。它们的兴趣主要起因于这一技术能降低食物传播疾病的发生率和减少粮农产品收获后大量损耗的潜力上。

写在大会最后文件中的结论和建议如下：*

结论

- 通过减少食品特别是固体食品中的病原体污

* 这个最后文件是被一致通过的。许多成员国（18个）发表了对该文件的看法，有的表示赞同，有的表示有某些保留。他们的声明以及大会的其他资料，都收集在大会的会议录中。会议录可向IAEA购买。

上图照片：开会前，许多新闻记者和政府代表光顾了主要出售精选出的各种辐照食品的小买部。（来源：WHO, Abramov）

染，食品辐照有可能降低食物传播疾病的发生率。

- 食品辐照能够减轻粮农产品收获后的损耗，因而能使消费者获得数量更大、品种更多的食品。对某些食品来说，食品辐照也可以作为一种有效的检疫手段使用，从而对国际贸易作出贡献。

- 按照《辐照食品通用标准法典》和《推荐的有关运行处理食品的辐照设施的国际性实施法规》采用这种工艺的一个必要前提是，要由主管部门进行管理性控制。但一定不能把食品辐照作为良好的生产实践（GMPs, good manufacturing practices）的替代方法。

- 根据国际公认的控制食品辐照用的标准协调好各国的工艺规程，将会促进辐照食品的国际贸易。

- 消费者对辐照食品的接受程度，是使辐照工艺成功地商业化的一个关键因素，宣传工作能有助于提高这种接受程度。

建议

- 为了公众的健康利益，应该考虑应用食品辐照技术，尤其是对于这一工艺看来比较有利的那些产品。

- 如果在合适的条件下食品辐照技术能减少粮农产品收获后损耗和作为检疫手段使用，便应该考虑应用这一工艺。

- 各国政府应该保证采用对辐照食品进行控制的

各种管理性程序，作为用辐照方法处理任何食品或销售辐照食品的先决条件。应该采用的基本原则是：食品辐照设施的注册/颁发许可证、管理和检查，辐照食品的书面说明和加贴标记，管理官员的培训，以及GMPs的利用等。

- 控制食品辐照工艺的管理程序，应该与载于《辐照食品通用标准法典》和有关的《实施法规》中的国际间商定的原则相一致。在辐照处理过程中应该采用可追溯至本国或国际标准的剂量测定技术，并要有一套独立的核实手段。

- 各国政府应该鼓励进行辐照食品检测方法的研究，以便能给离开辐照设施的辐照食品进行的行政管理辅以附加的执法手段，从而便于国际贸易和增强消费者对整个控制体系的信任。

- 国际贸易用辐照食品的加贴标签办法，应该与食品规范委员会通过的有关条款相一致。

- 各国政府应该保证其食品辐照设施的规划和运行中的各个阶段都受到管理机构和管理制度的管辖，而且这套管理体系应该是与国际公认的有关人类健康、安全和环境保护等方面的标准相一致的。

- 鼓励各国政府，特别是正在考虑批准推行食品辐照的那些政府，向公众提供有关食品辐照方面的明确而充分的信息。应该鼓励包括消费者在内的一切有关方面积极参与这种宣传工作。



1988年12月12—16日，来自57个国家的代表，出席了在日内瓦召开的辐照食品的可接受性、控制和贸易国际大会。（来源：WHO, Abramov）